

东南大学动物实验伦理审查表

Animal Experimental Ethical Inspection
Form of Southeast University

编号 (No):

20160731007

申请人填写的相关信息 (Related information filled by applicant)	申请单位 Name of organization		东南大学 School of Medicine, Southeast University		经费代码 Funding code		81370868						
	申请人 Applicant		陈平圣 Chen Pingsheng		申请人学历 Education of applicant		博士 Doctor						
	技术职称 Professional title		教授 Professor		课题级别 Grade of Project		国家自然科学基金 NSFC (Natural Science Foundation of China)						
	实验名称 Experiment title		细胞外组蛋白刺激胶原表达以及通过 TLR/MyD88 信号通路促进肝纤维化 Extracellular histones stimulate collagen expression and potentially promote liver fibrogenesis via TLR/MyD88 signaling pathway										
	质量合格证编号 Number of Quality certification				动物实验设施合格证编号 Number of Experimental Facilities certification		SYXK (苏) 2016-0014 SYXK (Su) 2016-0014						
	拟进动物情况	动物来源 Source of animal		实验开始时, 由实验动物中心代购 Animals are purchased by Laboratory Animal Center for the applicant during the experiment.									
		品种品系 Species of strain		ICR, C57BL/6 JGpt (Wild type), TLR-2-KO (B6/JGpt-Tlr2em1Cd/Gpt), TLR-4-KO (B6/JGpt-Tlr4em1Cd/Gpt) and MyD88-KO (B6/JGpt-Myd88em1Cd/Gpt) mice		等级 Grade		SPF		规格 Specifications		6-8 周龄 6-8 weeks old	
		数量 Number		♂ 100 只、♀ 100 只, 共 200 只		申请日期 Application date		2016 年 7 月 30 日					
		进驻日期 Entering date		2017 年 1 月 1 日		结束日期 Ending date		2020 年 12 月 31 日					
		实验要点, 包括实验目的、实验方法、观测指标、实验结束后处死动物的方法等 (Aim of experiment, Outline of experiments, experimental methods, observational index, executing animal method, et al)											
为了解细胞外组蛋白对肝纤维化的影响和作用机制, 建立肝纤维化动物模型, 不同时间点, 氟烷麻醉后吸入二氧化碳处死, 取肝脏备用。In order to understand the effect and mechanism of extracellular histon on liver fibrosis, an animal model of liver fibrosis was established, and at different points in time, the carbon dioxide was inhaled into after fluorane anaesthetic and executed, and the liver was spared.													
申请人签名 Signature of applicant				联系电话 Telephone		办公室 (O) 移动 (M)		025-83272507 13813907128					

(请翻看背面)

编号 (No): 20160731007

Announcement of applicant 申请者声明	我将自觉遵守实验动物福利伦理原则，随时接受实验动物伦理委员会的监督与检查，如违反规定，自愿接受处罚。(I will abide by the rules of animal experimental ethics, accept the supervision and inspection of the animal experimental ethics committee, and accept the punishment if any infringement.) 声明人签名(Signature):  2016 年 7 月 30 日			
Inspection contents 审查依据	1. 该项目是否必须用实验动物进行实验，即能否用计算机模拟、细胞培养等非生命方法替代动物或用低等动物替代高等动物进行实验(Does laboratory animal must be used in the project? Could other methods such as computer simulation. cell culture or using the low-grade animal instead of the high-grade animal?) 2. 表中所填申请人资格和所用动物的品种品系、质量等级、规格是否合适，能否通过改良设计方案或用高质量的动物来减少所用动物的数量(Are the qualification of applicant, species or strain, grade and specifications of animals suitable? Could the quantity of animals be reduced by improving the study design or using high quality animals?) 3. 能否通过改进实验方法、调整实验观测指标、改良处死动物的方法，来优化实验方案、善待动物(Could the study design and animal treatment be refined by ameliorating experimental method, adjusting observational index. executing animal method?)			
Results of inspection 审查结果	课题负责人意见 Project director attitude	同意 Agree <input checked="" type="checkbox"/>	不同意 Disagree <input type="checkbox"/>	签名 Signature 
	实验动物伦理委员会意见 Attitude of the Animal Care & Welfare Committee	同意 Agree <input checked="" type="checkbox"/>	不同意 Disagree <input type="checkbox"/>	签名 Signature 
备注(Remark)				签章(Stamp) 2016 年 7 月 31 日

说明：
1. 编号由东南大学实验动物中心分配并填写。
2. 表格所有填写内容请用签字笔填写或电脑打印(签名处除外)。项目负责人、执行人及合作单位负责人均需在声明人签字栏签字。
3. 需随本表递交相关审查资料如实验方案、课题标书等。要求写明项目的意义、必要性、项目中有关实验动物的用途、饲养管理或实验处置方法、预期出现的对动物的伤害、处死动物的方法、项目进行中涉及动物福利和伦理问题的详细描述。